

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://screwpump.nt-rt.ru> || [ncz@nt-rt.ru](mailto:ncz@nt-rt.ru)

# Ротационно-поршневой насос TORNADO® T1

## Классический насос проверенного качества

Уже более 10 лет мы поставляем классические ротационно-поршневые насосы TORNADO® T1.

Доказательством их мощности является производительность от 1 до 1000 м<sup>3</sup>/ч при использовании в таких областях, как окружающая среда и энергия, химическая и бумажная промышленность и нефть и газ. Производительность насоса, его размер и материал подбираются в соответствии с характеристиками перекачиваемой среды и места применения. Три серии с двенадцатью конструктивными размерами охватывают диапазон производительности от 1 до 1000 м<sup>3</sup>/ч. Насосы в стандартной комплектации рассчитаны на давление 6 бар при непрерывной эксплуатации. Для более высоких значений давления мы предлагаем индивидуальные решения.

## Ваши преимущества

- Технология GSS<sup>1</sup> для длительной надежности
- Техническое обслуживание без демонтажа насоса

- Простой и быстрый доступ к вращающимся поршням и уплотнению вала
- Нечувствительность к сухому ходу
- Быстрая поставка запчастей, постоянное наличие на складе компонентов, необходимых для насосов

<sup>1</sup>GSS=Gearbox Security System — система защиты синхронной передачи



### **1 передняя крышка**

Роторы, уплотнение крышки и уплотнения продукта доступны для осмотра, обслуживания или замены, просто сняв переднюю крышку. Разборка впускного и выпускного трубопроводов и корпуса насоса не требуется.

### **2 изнашиваемые пластины**

С обеих сторон роторов установлены износостойкие и химически стойкие сменные износостойкие пластины.

### **3 ротора**

Прямые или винтовые роторы выбираются в соответствии с индивидуальными требованиями. Роторы бывают двухлопастными, трехлопастными или четырехлепестковыми, и доступен широкий спектр материалов. Геометрия и материал ротора подбираются с учетом характеристик перекачиваемой среды. Геометрии доступны для вязких, абразивных или твердых продуктов. Материалы, адаптированные к характеристикам среды, увеличивают долговечность роторов и срок их службы.

### **4 полумесяца жилья**

Модульная конструкция позволяет просто заменять полумесяцы в случае износа. Срок службы насоса можно еще больше продлить, если использовать заменяемые серповидные вкладыши.

### **5 уплотнений**

Доступен широкий ассортимент уплотнений и материалов, которые подбираются в соответствии с индивидуальными требованиями применения. Компоновка уплотнения включает легкодоступные соединения для закалки или промывки уплотнения.

### **6 Коробка передач**

Запатентованная конструкция редуктора включает технологию GSS, отделяющую головку насоса от коробки передач, что исключает перекрестное загрязнение между насосной средой и смазкой коробки передач.

- Технология GSS (Gearbox Security System) для долгосрочной надежности
- Повышенная эксплуатационная надежность
- Отсутствие попадания перекачиваемой среды в редуктор насоса в случае утечки продукта.
- Масло коробки передач насоса не попадает в камеру насоса.
- Легкий доступ к соединениям для промывки уплотнения вала
- Техническое обслуживание без необходимости отсоединения впускного и выпускного трубопроводов
- Легкий и быстрый доступ к кулачкам и уплотнениям вала
- Допуск всухую

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://screwpump.nt-rt.ru> || [ncz@nt-rt.ru](mailto:ncz@nt-rt.ru)